



## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse d'une modification non substantielle d'un site existant

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Bouygues</b>	Arrdt	<b>12ème</b>
Nom de site		Numéro	T10564
Adresse du site	<b>7-8, Square Georges Contenot</b>	Hauteur	R+11 (33.15m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	Destination	habitations
Type d'installation	Ajout 700 MHz sur un site existant 2G/3G/4G		
Complément d'information	SFR (0/120/240°) et Orange sont également présents (50/164/278°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?	non		

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	<b>20/04/2015</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>04/04/2018</b>
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	<b>04/06/2018</b>

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	En réponse aux exigences de performances et obligations légales imposées par les licences délivrées par l'Etat, Bouygues Télécom est amené régulièrement à moderniser son réseau.
Détail du projet	Ce projet concerne le renforcement des fréquences (ajout 700MHz) d'un site existant en 2G/3G/4G avec des antennes heptabandes en lieu et place des pentabandes existantes (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°.
Tilts (degrés)	6°

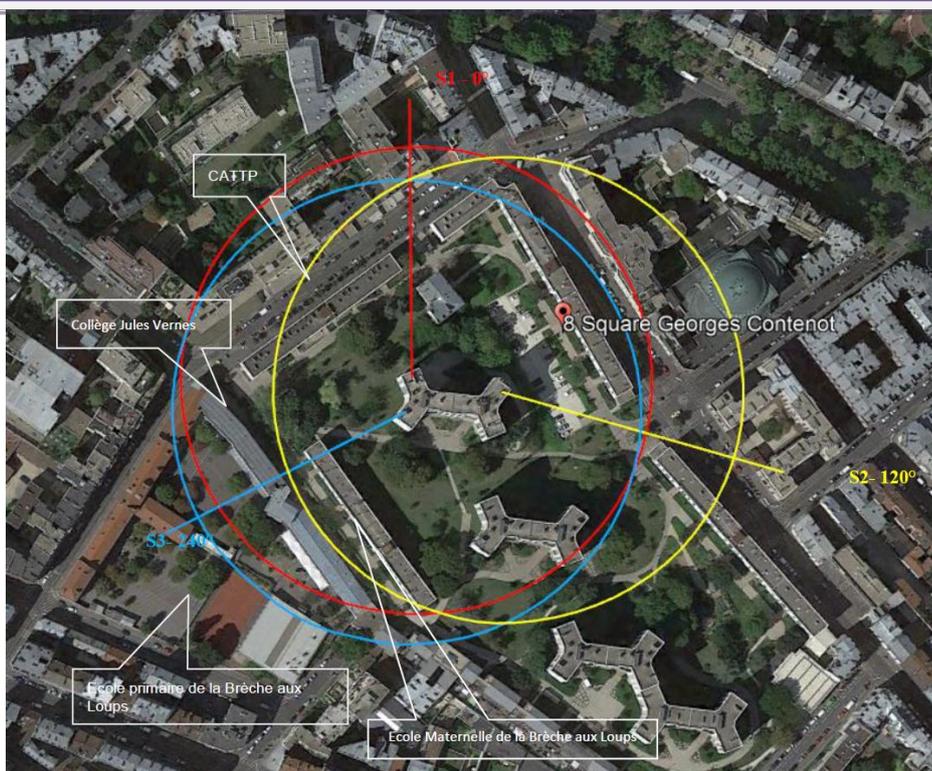
#### Incidence visuelle

Intégration de l'antenne	Ce projet consiste à remplacer les trois antennes pentabandes existantes par trois antennes Heptabandes de tailles identiques.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, et seront donc invisibles depuis la rue.
Hauteur des antennes (par rapport au sol)	36.20m (Az 0 et 240°) 35.70m (Az 120°)

#### Conformité du dossier

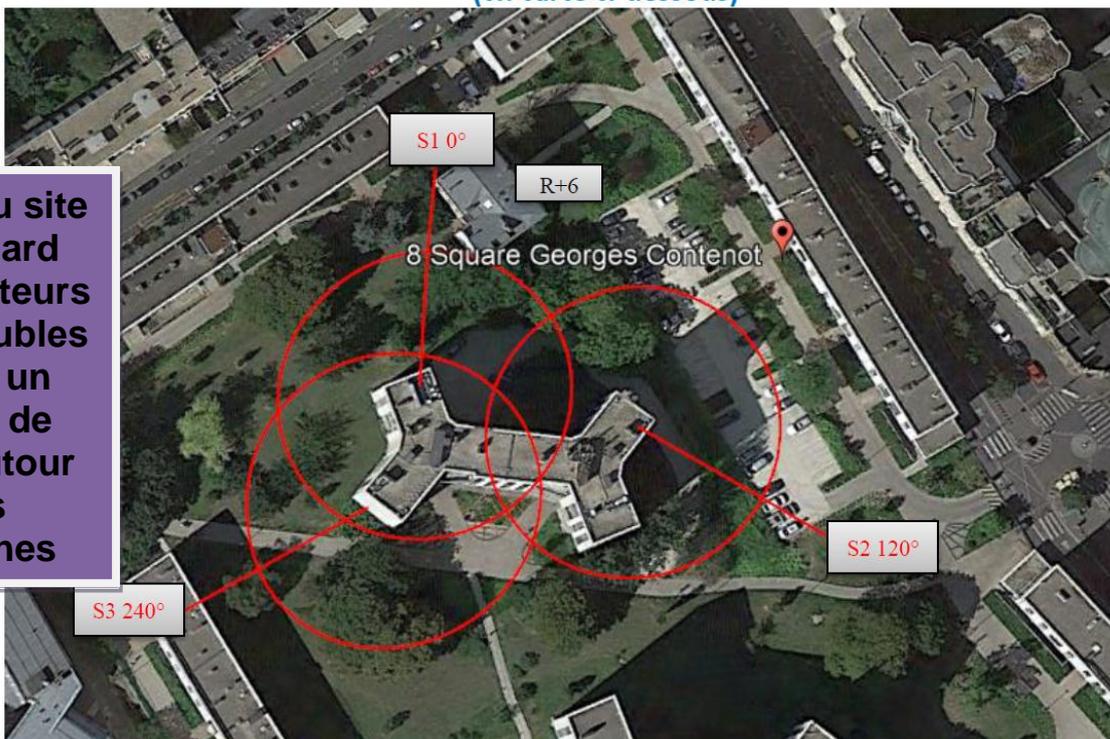
Date de l'avis		Avis favorable <input type="checkbox"/>	Avis défavorable <input type="checkbox"/>
Motivation de l'avis			

Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



Nom et type	Adresse	hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
CATTTP Colbert Service de soins à domicile	31, rue de la Brèche aux Loups 75012 PARIS		Oui	90m.	0.318
Ecole Maternelle de la Brèche aux Loups	38, rue de la Brèche aux Loups 75012 PARIS		oui	90 m	0.834
Collège Jules Verne	20, rue de la Brèche aux Loups 75012 PARIS		oui	95 m	1.025
Ecole Primaire de la Brèche aux Loups	18, rue de la Brèche aux Loups 75012 PARIS		oui	110m	1.025

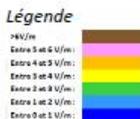
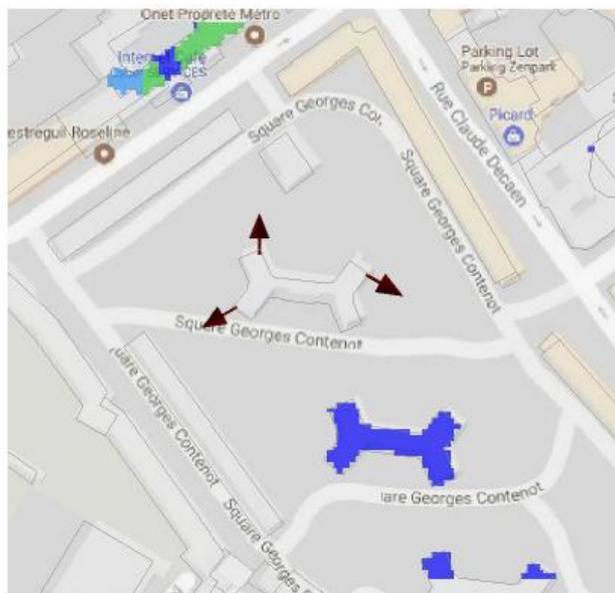
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte

a. Azimut 0°

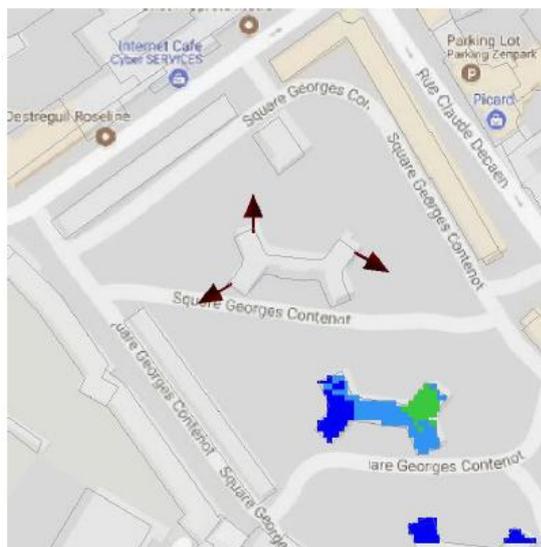
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 2-3 V/m. La hauteur correspondante est de 28,5 m.



[Fond de carte (Google Roadmap), source : Google]  
[Logiciel de simulation : Atoll Radio]

b. Azimut 120°

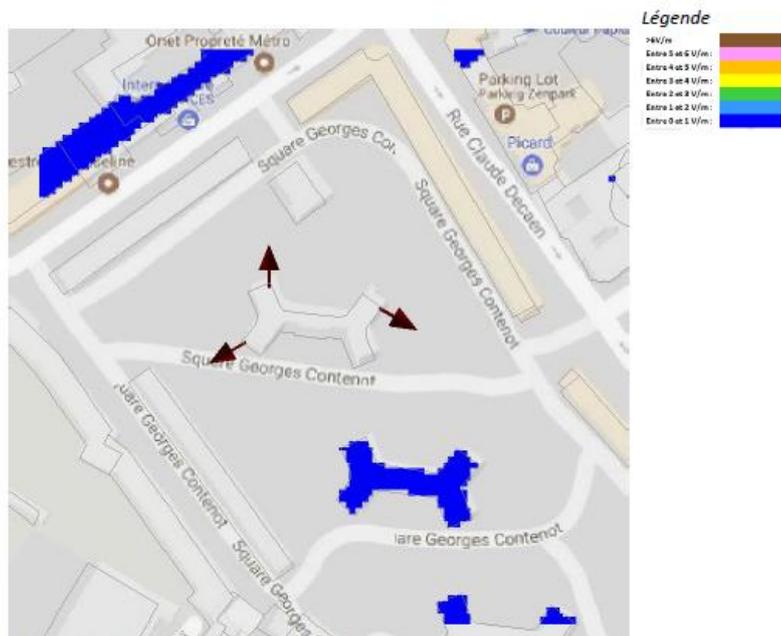
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 2-3 V/m. La hauteur correspondante est de 31,5 m.



[Fond de carte (Google Roadmap), source : Google]  
[Logiciel de simulation : Atoll Radio]

c. Azimut 240°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 0-1 V/m. La hauteur correspondante est de 25,5 m.



**SIMULATION CONFORME  
AU SEUIL DE LA CHARTE**

[Fond de carte (Google Roadmap), source : Google]  
[Logiciel de simulation : Atoll Radio]

c) Conclusions

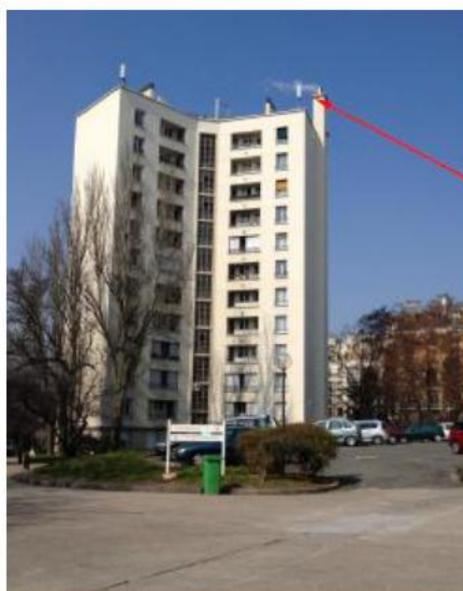
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 2-3 V/m	entre 2-3 V/m	entre 0-1 V/m
Hauteur	28,5 m	31,5 m	25,5 m

Les niveaux calculés dans l'EP à 1,5 m de hauteur sont inférieurs à 1 V/m.

**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat projeté :



Antenne BYTEL



Etat de l'existant :



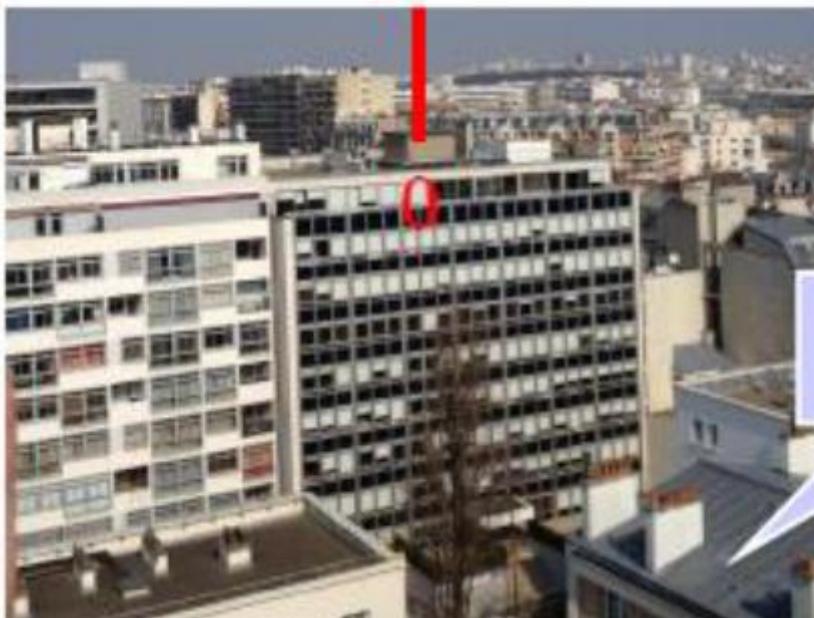
Antenne BYTEL

Etat projeté :



## Vue des Azimuts

### SECTEUR 1 Az 0°



R+6  
Square Georges  
Contentot

Secteur 2 - 120°

2



Secteur 3 - 240°

3

